A 2021

Ich bin ein brauner Baumstumpf in einem gesunden Waldgebiet. Der Wald ist ein stabiles Ökosystem mit vielen verschiedenen Pflanzen. Hohe Bäume bilden ein dichtes Blätterdach und spenden Schatten. Auf dem Boden wachsen viele verschiedene Gräser und Sträucher. Der Waldboden ist feucht und enthält viele Nährstoffe. Alles ist üppig grün und im natürlichen Gleichgewicht.





Faculty of Science Charles University
Dresden University of Technology
Interreg
Kofinanziert von der Europäischen Union
Spolufinancováno Evropskou unií
Sachsen – Tschechien | Česko – Sasko

A 2021

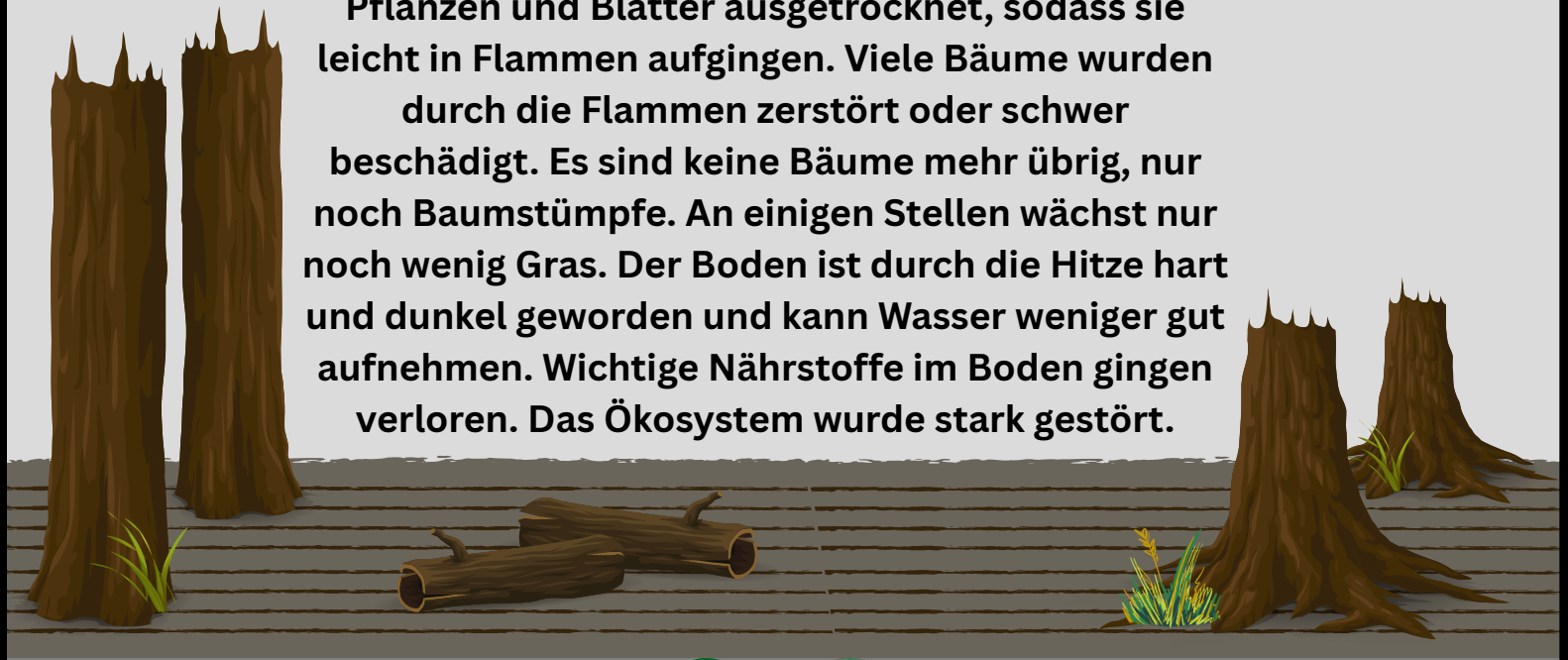
Ich bin ein brauner Baumstumpf in einem gesunden Wald. Hier wachsen viele verschiedene Pflanzen. Hohe Bäume spenden Schatten. Auf dem Boden wachsen viele Gräser und Sträucher. Alles ist dicht und grün und im Gleichgewicht.



Faculty of Science Charles University
Dresden University of Technology
Interreg
Kofinanziert von der Europäischen Union
Spolufinancováno Evropskou unií
Sachsen – Tschechien | Česko – Sasko

B 2022

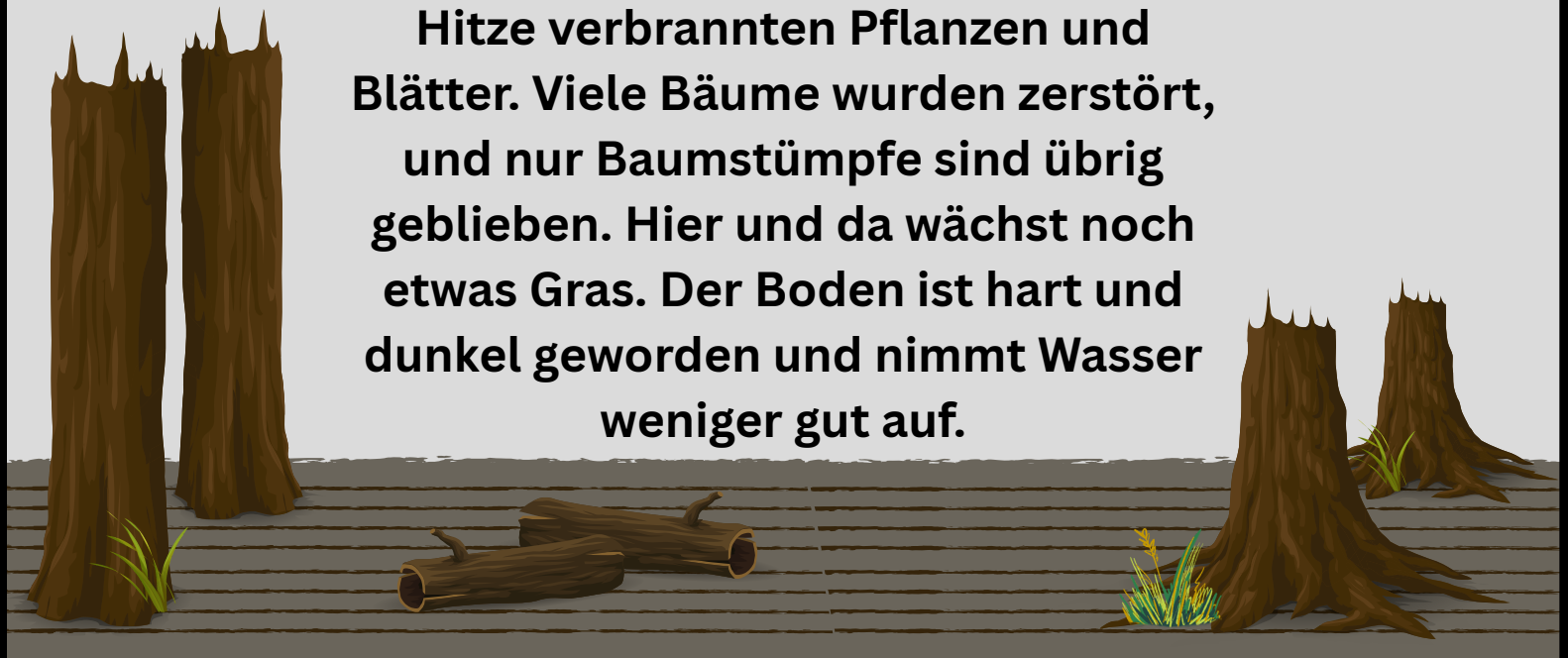
Plötzlich brach ein Waldbrand aus und breitete sich rasch aus. Durch die hohen Temperaturen waren Pflanzen und Blätter ausgetrocknet, sodass sie leicht in Flammen aufgingen. Viele Bäume wurden durch die Flammen zerstört oder schwer beschädigt. Es sind keine Bäume mehr übrig, nur noch Baumstümpfe. An einigen Stellen wächst nur noch wenig Gras. Der Boden ist durch die Hitze hart und dunkel geworden und kann Wasser weniger gut aufnehmen. Wichtige Nährstoffe im Boden gingen verloren. Das Ökosystem wurde stark gestört.



Faculty of Science Charles University
Dresden University of Technology
Interreg
Kofinanziert von der Europäischen Union
Spolufinancováno Evropskou unií
Sachsen – Tschechien | Česko – Sasko

B 2022

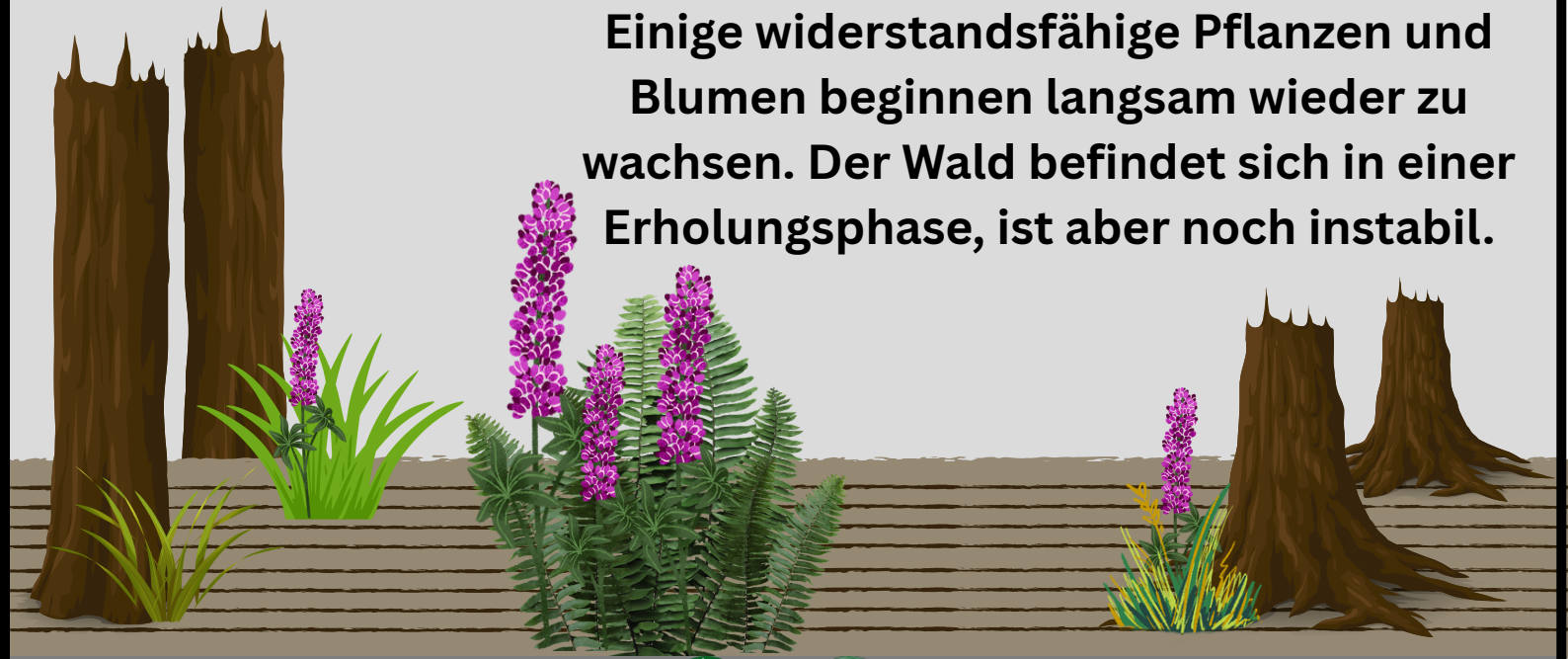
Plötzlich brach ein Waldbrand aus und breitete sich rasch aus. Durch die Hitze verbrannten Pflanzen und Blätter. Viele Bäume wurden zerstört, und nur Baumstümpfe sind übrig geblieben. Hier und da wächst noch etwas Gras. Der Boden ist hart und dunkel geworden und nimmt Wasser weniger gut auf.



Faculty of Science Charles University
Dresden University of Technology
Interreg
Kofinanziert von der Europäischen Union
Spolufinancováno Evropskou unií
Sachsen – Tschechien | Česko – Sasko

C 2023

Nach dem Brand hat sich der Wald stark verändert. Viele Bäume sind verschwunden, und es sind nur noch verkohlte Baumstämme übrig. Der Boden ist trocken und enthält weniger Nährstoffe. Einige widerstandsfähige Pflanzen und Blumen beginnen langsam wieder zu wachsen. Der Wald befindet sich in einer Erholungsphase, ist aber noch instabil.



Faculty of Science Charles University
Dresden University of Technology
Interreg
Kofinanziert von der Europäischen Union
Spolufinancováno Evropskou unií
Sachsen – Tschechien | Česko – Sasko

C 2023

Nach dem Brand hat sich der Wald stark verändert. Viele Bäume sind verschwunden, und es sind nur noch verkohlte Stämme übrig. Der Boden ist trocken und nährstoffarm. Einige Pflanzen und Blumen wachsen langsam wieder nach. Der Wald erholt sich, ist aber noch instabil.



Faculty of Science Charles University
Dresden University of Technology
Interreg
Kofinanziert von der Europäischen Union
Spolufinancováno Evropskou unií
Sachsen – Tschechien | Česko – Sasko

D 2024

Ich bin wieder der Baumstumpf, nur dass ich jetzt schwarz bin, in einem sich erholenden Wald. Aus dem Boden sprießen neue Pflanzen und junge Bäume. Durch vom Wind verwehte Samen entsteht neues Leben. Der Boden verbessert sich langsam durch natürliche Prozesse. Der Boden ist wieder vollständig mit Pflanzen bedeckt, und alles wird grün. Der Wald zeigt seine natürliche Fähigkeit zur Regeneration.

Faculty of Science Charles University
Dresden University of Technology
Interreg
Kofinanziert von der Europäischen Union
Spolufinancováno Evropskou unií
Sachsen – Tschechien | Česko – Sasko

D 2024

Ich bin wieder der Baumstumpf, nur jetzt schwarz, in einem sich erholenden Wald. Neue Pflanzen und kleine Bäume wachsen. Samen werden vom Wind verweht, und neues Leben entsteht. Der Boden wird besser und erholt sich. Der Boden ist fast wieder vollständig grün und mit Pflanzen bedeckt.

Faculty of Science Charles University
Dresden University of Technology
Interreg
Kofinanziert von der Europäischen Union
Spolufinancováno Evropskou unií
Sachsen – Tschechien | Česko – Sasko